

Fractions

Simplify each.

1) $\frac{5}{20}$

2) $\frac{25}{35}$

3) $\frac{18}{81}$

4) $\frac{8}{16}$

5) $\frac{72}{108}$

6) $\frac{16}{24}$

Find each product.

7) $12 \cdot \frac{1}{4}$

8) $\frac{3}{2} \cdot \frac{3}{5}$

9) $\frac{4}{3} \cdot \frac{3}{2}$

10) $\frac{3}{4} \cdot \frac{5}{4}$

11) $\frac{6}{5} \cdot \frac{2}{3}$

12) $\frac{10}{11} \cdot \frac{11}{12}$

13) $\frac{1}{4} \cdot \frac{2}{5}$

14) $2 \cdot \frac{1}{4}$

15) $\frac{1}{6} \cdot \frac{3}{2}$

16) $\frac{9}{7} \cdot \frac{3}{5}$

17) $\frac{13}{9} \cdot \frac{10}{7}$

18) $\frac{3}{11} \cdot \frac{3}{4}$

19) $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{8}$

20) $\frac{3}{4} \cdot \frac{5}{6}$

21) $\frac{1}{3} \cdot \frac{1}{2}$

22) $\frac{6}{5} \cdot \frac{1}{5}$

Find each quotient.

23) $\frac{3}{2} \div \frac{5}{4}$

24) $\frac{1}{11} \div \frac{1}{6}$

25) $\frac{13}{7} \div \frac{13}{7}$

26) $\frac{9}{5} \div \frac{6}{5}$

27) $2 \div \frac{3}{4}$

28) $\frac{1}{3} \div \frac{11}{14}$

29) $\frac{18}{13} \div \frac{17}{13}$

30) $\frac{1}{2} \div \frac{3}{2}$

31) $\frac{3}{2} \div \frac{17}{9}$

32) $\frac{7}{6} \div \frac{7}{12}$

33) $\frac{4}{9} \div \frac{1}{2}$

34) $\frac{7}{4} \div \frac{5}{4}$

35) $\frac{3}{4} \div \frac{2}{7}$

36) $1 \div \frac{4}{3}$

37) $\frac{9}{7} \div \frac{9}{14}$

38) $\frac{1}{2} \div \frac{1}{2}$

Evaluate each expression.

39) $\frac{5}{8} - \frac{1}{8}$

40) $\frac{1}{5} + \frac{3}{5}$

41) $\frac{5}{4} - \frac{1}{4}$

42) $\frac{9}{8} + \frac{11}{8}$

43) $5 + \frac{11}{8}$

44) $\frac{7}{5} - \frac{3}{4}$

$$45) \frac{1}{2} + \frac{1}{5}$$

$$46) 8 - \frac{11}{8}$$

$$47) \frac{4}{3} + \frac{2}{5}$$

$$48) \frac{6}{5} + \frac{13}{8}$$

$$49) \frac{15}{8} - \frac{2}{3}$$

$$50) \frac{9}{5} - \frac{11}{8}$$

$$51) \frac{3}{7} - \frac{1}{4}$$

$$52) \frac{8}{5} + \frac{1}{4}$$

$$53) \frac{3}{2} + \frac{9}{7}$$

$$54) \frac{9}{7} + \frac{5}{3}$$

$$55) \frac{4}{3} + \frac{4}{3}$$

$$56) 2 + \frac{9}{7}$$

$$57) \frac{2}{3} + \frac{1}{4}$$

$$58) \frac{1}{3} + \frac{6}{7}$$

$$59) \frac{4}{5} + \frac{1}{3}$$

$$60) \frac{1}{3} + \frac{1}{2}$$

$$61) \frac{6}{7} + \frac{4}{5}$$

$$62) \frac{1}{2} - \frac{1}{4}$$

$$63) \frac{13}{7} - \frac{7}{5}$$

$$64) \frac{5}{6} - \frac{1}{5}$$

$$65) \frac{1}{2} + \frac{2}{3}$$

$$66) \frac{1}{4} + \frac{3}{2}$$

$$67) \frac{5}{4} + \frac{5}{7}$$

$$68) 1 + \frac{4}{3}$$

Answers to Fractions

1) $\frac{1}{4}$

5) $\frac{2}{3}$

9) 2

13) $\frac{1}{10}$

17) $\frac{130}{63}$

21) $\frac{1}{6}$

25) 1

29) $\frac{18}{17}$

33) $\frac{8}{9}$

37) 2

41) 1

45) $\frac{7}{10}$

49) $\frac{29}{24}$

53) $\frac{39}{14}$

57) $\frac{11}{12}$

61) $\frac{58}{35}$

65) $\frac{7}{6}$

2) $\frac{5}{7}$

6) $\frac{2}{3}$

10) $\frac{15}{16}$

14) $\frac{1}{2}$

18) $\frac{9}{44}$

22) $\frac{6}{25}$

26) $\frac{3}{2}$

30) $\frac{1}{3}$

34) $\frac{7}{5}$

38) 1

42) $\frac{5}{2}$

46) $\frac{53}{8}$

50) $\frac{17}{40}$

54) $\frac{62}{21}$

58) $\frac{25}{21}$

62) $\frac{1}{4}$

66) $\frac{7}{4}$

3) $\frac{2}{9}$

7) 3

11) $\frac{4}{5}$

15) $\frac{1}{4}$

19) $\frac{1}{16}$

23) $\frac{6}{5}$

27) $\frac{8}{3}$

31) $\frac{27}{34}$

35) $\frac{21}{8}$

39) $\frac{1}{2}$

43) $\frac{51}{8}$

47) $\frac{26}{15}$

51) $\frac{5}{28}$

55) $\frac{8}{3}$

59) $\frac{17}{15}$

63) $\frac{16}{35}$

67) $\frac{55}{28}$

4) $\frac{1}{2}$

8) $\frac{9}{10}$

12) $\frac{5}{6}$

16) $\frac{27}{35}$

20) $\frac{5}{8}$

24) $\frac{6}{11}$

28) $\frac{14}{33}$

32) 2

36) $\frac{3}{4}$

40) $\frac{4}{5}$

44) $\frac{13}{20}$

48) $\frac{113}{40}$

52) $\frac{37}{20}$

56) $\frac{23}{7}$

60) $\frac{5}{6}$

64) $\frac{19}{30}$

68) $\frac{7}{3}$